



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13338—91

---

## 工业燃料炉热平衡测定与计算 基本规则

Basic rules for  
the measurement and calculation of thermal  
equilibrium of fuel-fired furnace in industry

1991-12-14 发布

1992-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 工业燃料炉热平衡测定与计算 基本规则

GB/T 13338—91

Basic rules for  
the measurement and calculation of thermal  
equilibrium of fuel-fired furnace in industry

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了使用燃料的工业炉热平衡测定与计算的基本规则。一般加热炉的热平衡测定与计算可直接参照本标准执行,对一些特殊类型的工业炉,可根据本标准制订其相应的标准(以下简称《热平衡标准》)。

本标准适用于使用燃料的工业炉,如轧钢加热炉、均热炉、热处理炉、冲天炉等以及各种用途的隧道窑、倒焰窑和其他工业炉窑等(以下简称工业炉)。

本标准中所列的测定项目对各类工业炉不是必须全部进行的,本标准也没有包括各类工业炉所有的热平衡测定项目。各类工业炉的测定项目应在其《热平衡标准》中具体规定,补充列出本标准所未包括的项目。

### 2 引用标准

- GB 211 煤中全水分的测定方法
- GB 212 煤的工业分析方法
- GB 213 煤的发热量测定方法
- GB 214 煤中全硫的测定方法
- GB 260 石油产品水分测定法
- GB 384 石油产品热值测定法
- GB 388 石油产品硫含量测定法(氧弹法)
- GB 474 煤样的制备方法
- GB 475 商品煤样采取方法
- GB 476 煤的元素分析方法
- GB 508 石油产品灰分测定法
- GB 1884 石油和液体石油产品密度测定法(密度计法)
- GB 1885 石油计量换算表
- GB 2586 热量单位符号与换算
- GB 2587 热设备能量平衡通则
- GB 2588 设备热效率计算通则